

**DANH MỤC ĐỀ TÀI THUỘC CHƯƠNG TRÌNH HỢP TÁC SONG PHƯƠNG NAFOSTED – FWO
ĐƯỢC QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA TÀI TRỢ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2023**

(Kèm theo Quyết định số 12/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 23 tháng 05 năm 2023 của HĐQL Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia)

Tổng số: 05 đề tài

TT	Mã số đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)
1	FWO.104-2022.03	Nghiên cứu chế tạo các hệ vật liệu điện sắc đơn lớp phân tử định hướng ứng dụng trong thiết bị thông minh New approaches for robust (mono)layer electrochromic materials towards smart device applications	TS Huỳnh Thị Miền Trung	Trường Đại học Quy Nhơn	36
2	FWO.103-2022.01	Hiệu ứng plasmonic tương hỗ của hệ cấu trúc lai giữa cụm nguyên tử (nanocluster) và siêu vật liệu (metamaterial) Synergy between top-down and bottom-up fabrication in plasmonics by embedding nanoclusters in metamaterials	PGS.TS Nguyễn Thanh Tùng	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
3	FWO.108-2022.01	Nghiên cứu tối ưu hóa kỹ thuật CAPA-IVM nhằm mục đích nâng cao hiệu quả trong điều trị thụ tinh trong ống nghiệm Transcriptional and metabolic characterization to improve Capacitation-IVM technology and monitoring of the children	PGS. TS Vương Thị Ngọc Lan	Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh - Bộ Y tế	36

TT	Mã số đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)
4	FWO.106-2022.01	<p>Phân tích đặc điểm của con đường dẫn truyền tín hiệu miễn dịch mới ở thực vật và đánh giá khả năng tác động con đường này nhằm tăng tính kháng bệnh ở cà chua và một số cây trồng hai lá mầm khác</p> <p>Characterisation of a novel branch in plant immunity signalling and assessment of its utility to engineer tomato and other dicot crop plants with increased pathogen resistance</p>	PGS. TS. Phạm Bích Ngọc	Viện Công nghệ Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
5	FWO.105-2022.03	<p>Nghiên cứu phát triển và ứng dụng công nghệ bùn hạt hiếu khí dòng liên tục xử lý nước thải công nghiệp</p> <p>Development and application of a continuous-flow aerobic granular sludge process for industrial wastewater treatment</p>	PGS. TS Trần Lê Lựu	Trường Đại học Việt Đức	36